

FOZ PREVIDÊNCIA

Regime Próprio de Previdência do
Município de Foz do Iguaçu - PR

FOZ PREVIDÊNCIA/PR
AVALIAÇÃO ATUARIAL

Ano Base: 2011 Data Base:31/12/2010

Índice

1. Introdução.....	02
2. Origem e Data Base dos Dados.....	03
3. Estatísticas da Massa.....	04
4. Elenco dos Benefícios do Plano.....	12
5. Bases Financeiras e Biométricas.....	17
6. Dados Adicionais para Estudo Atuarial.....	19
7. Financiamento com Segregação de Massas.....	20
8. Fundo Previdenciário.....	21
9. Fundo Financeiro.....	26
10. Parecer Atuarial.....	32

Anexos

- I. Provisões Matemáticas Previdenciárias
- II. Projeção Atuarial – Anexo XIII do RREO
- III. Rentabilidade Financeira – Meta Atuarial

1. INTRODUÇÃO

Esta avaliação atuarial foi desenvolvida para dimensionar os custos para manutenção do **FOZ PREVIDÊNCIA - Regime Próprio de Previdência do Município de Foz do Iguaçu - PR**, em consonância com a Constituição Federal, Plano de Benefícios descrito a seguir e critérios atuariais internacionalmente aceitos, com base em dados cadastrais fornecidos.

Os resultados apresentados contemplam as mudanças paramétricas do Regime de Previdência Social dos Servidores Públicos da União, dos Estados, do Distrito Federal e dos Municípios, com a implementação dos dispositivos das Emendas Constitucionais 20, 41 e 47 e as normas aplicáveis às avaliações e reavaliações atuariais dos Regimes Próprios de Previdência, presentes na Portaria MPS nº 403/2008.

Para análise dos resultados apurados nesta Avaliação faz-se necessário conhecer as hipóteses, premissas e metodologia de cálculo, que se encontram aqui descritas.

Os cálculos foram realizados em conformidade a Nota Técnica Atuarial, enviada ao Ministério da Previdência e Assistência Social, mediante ofício do RPPS, conforme previsto no §1º, artigo 5º da Portaria MPS nº 403 de 10 de dezembro de 2008.

2. ORIGEM E DATA BASE DOS DADOS

Esta avaliação considera como participantes do plano previdenciário, os servidores ativos e inativos, titulares de cargo efetivo de **Foz do Iguaçu - PR** e seus dependentes legais.

Os dados cadastrais fornecidos pelo RPPS, que serviram de base para esta avaliação, correspondem ao mês de Dezembro de 2010.

Para avaliação dos dados, o cadastro dos servidores ativos, aposentados, pensionistas e seus dependentes enviados para a Avaliação Atuarial, foram comparados com os padrões mínimos e máximos aceitáveis na data da avaliação. Os principais tópicos analisados foram:

Cadastro de Ativos

- Número de Servidores;
- Data de Nascimento;
- Data de admissão na Prefeitura;
- Remuneração.

Cadastro de Aposentados e Pensionistas

- Número de Inativos;
- Data de Nascimento;
- Benefício.

Depois de feitas as análises, consideramos os dados suficientes e completos para a realização da avaliação atuarial.

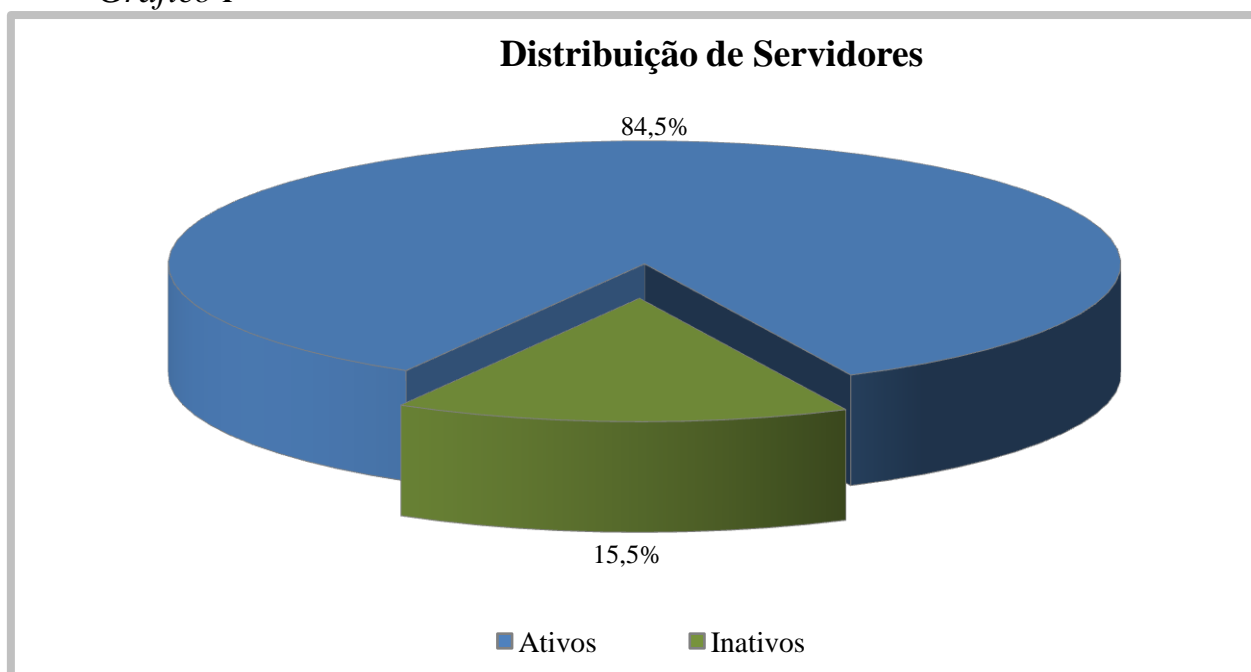
3. ESTATÍSTICAS DA MASSA

3.1. Médias Gerais dos Servidores Ativos e Inativos – Grupo Total

31/12/2010

Item	Ativos	Inativos	Total
Nº. de Servidores	5.018	917	5.935
Remuneração/Benefício Médio (R\$)	1.910,27	1.304,27	1.816,64

Gráfico I



O gráfico acima demonstra que a proporção atual entre servidores ativos e inativos. Esta proporção tende a reduzir-se ao longo do tempo devido à entrada de servidores na inatividade.

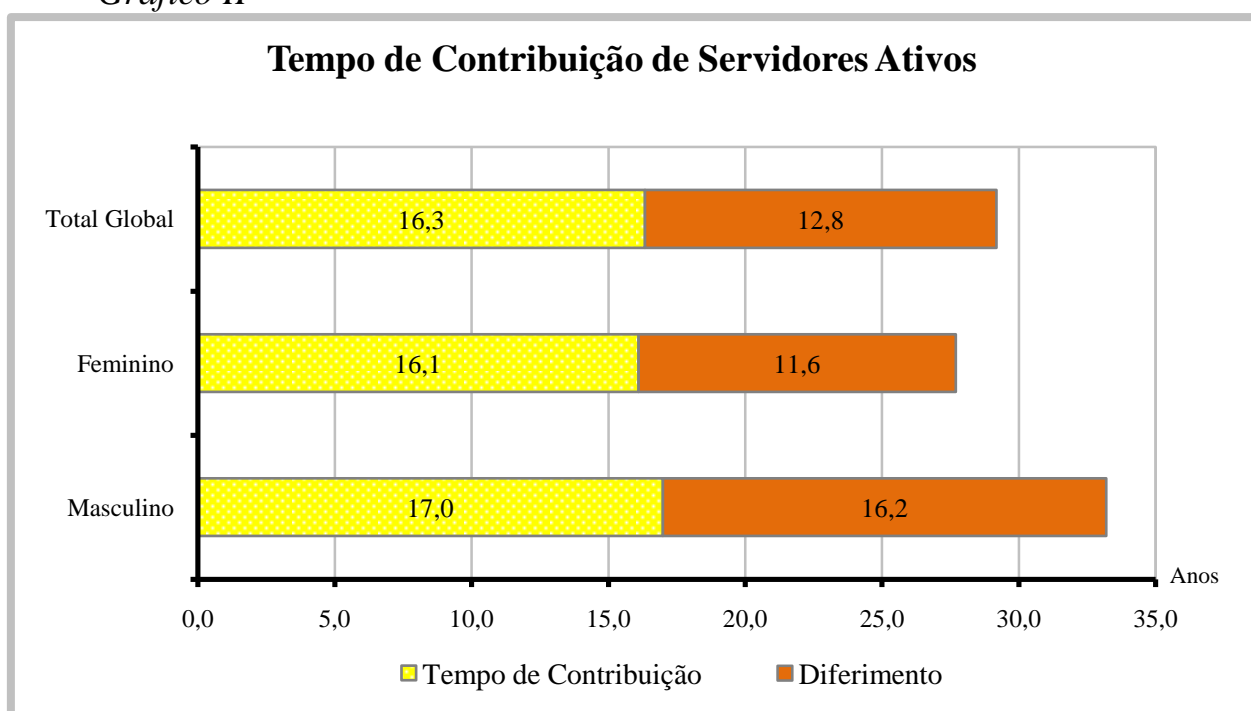
3.2. Médias Gerais dos Servidores Ativos – Grupo Total

31/12/2010

Item	Masculino	Feminino	Total
Nº. de Servidores	1.351	3.667	5.018
Idade Média	45,5	43,9	44,3
Tempo de INSS Anterior	1,6	1,6	1,6
Tempo de Serviço Público	15,4	14,6	14,8
Tempo de Serviço Total	17,0	16,1	16,4
Diferimento Médio (*)	16,2	11,6	12,8
Remuneração Média (R\$)	2.358,83	1.745,01	1.910,27

(*) Diferimento é o tempo que ainda falta para o servidor cumprir com as exigências para aposentadoria

Gráfico II



Cada coluna do gráfico acima representa o tempo médio de carreira, dividindo-o em tempo de contribuição já decorrido e diferimento a decorrer.

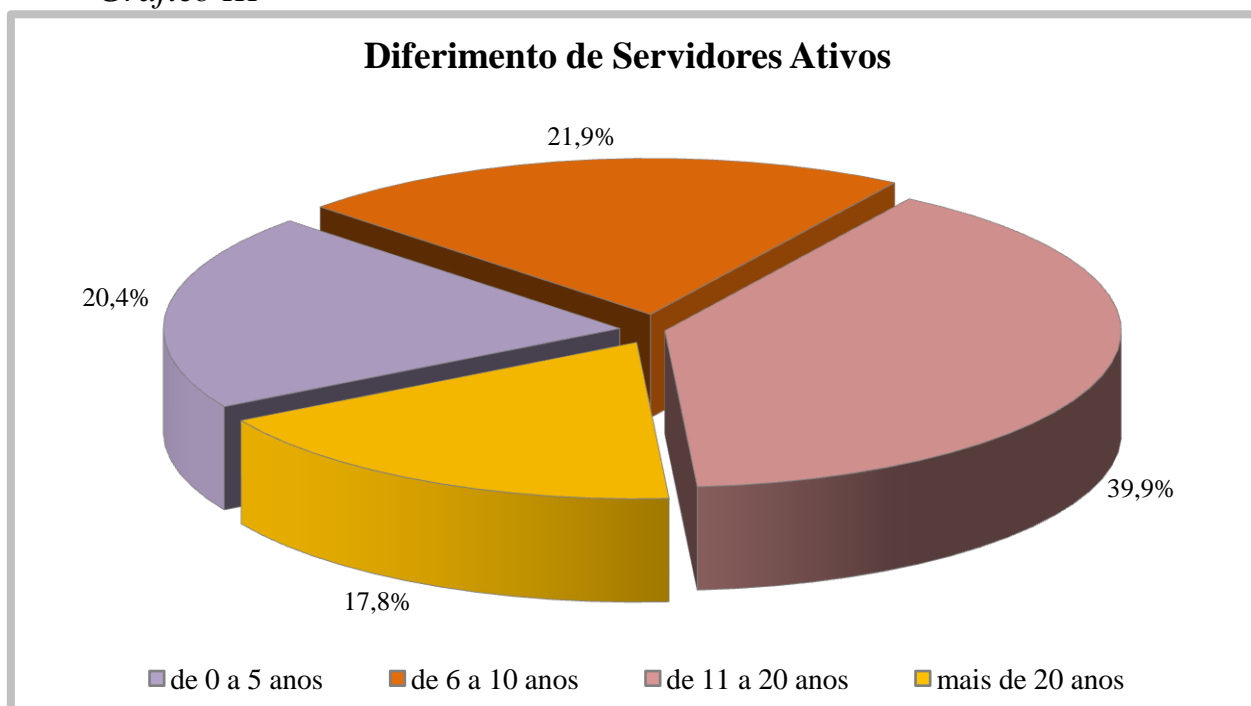
3.3. Médias dos Servidores Ativos Iminentes

31/12/2010

Item	Masculino	Feminino	Total
Nº. de Servidores	36	249	285
Idade Média	65,4	59,2	60,0
Tempo de Serviço Total	24,2	25,4	25,2
Remuneração Média (R\$)	2.489,40	1.827,44	1.911,06

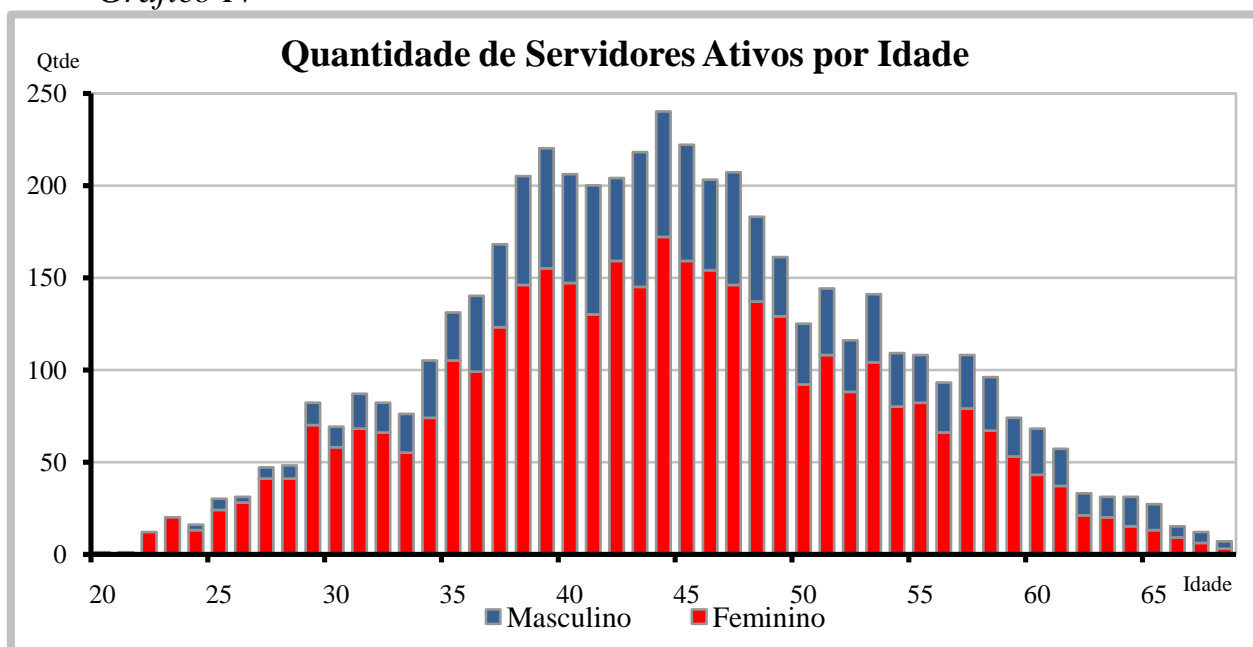
Servidores iminentes são servidores ativos que já cumpriram ou estão na iminência de cumprir com as exigências para concessão de benefício de aposentadoria.

Gráfico III



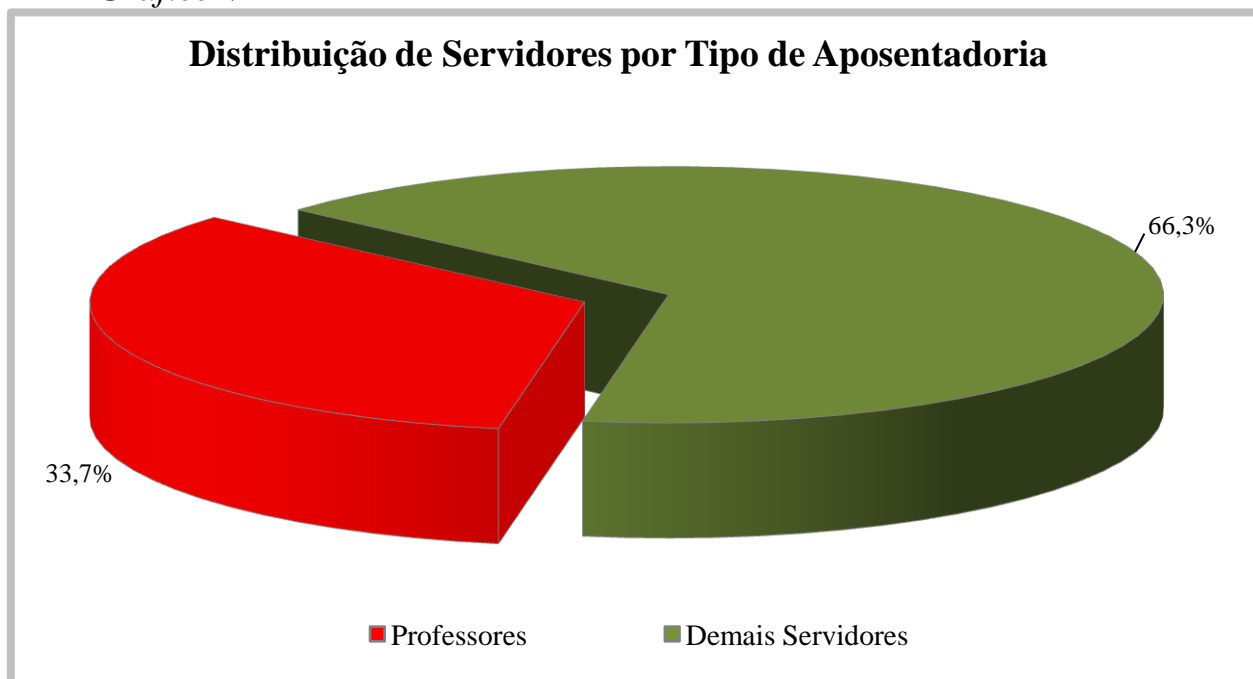
O gráfico acima apresenta a distribuição percentual dos segurados ativos em relação aos períodos de diferimento.

Gráfico IV



O gráfico acima demonstra a distribuição de servidores por idade e sexo.

Gráfico V



O exposto no gráfico acima é a proporção entre as principais carreiras dos servidores do Município, professores e as demais.

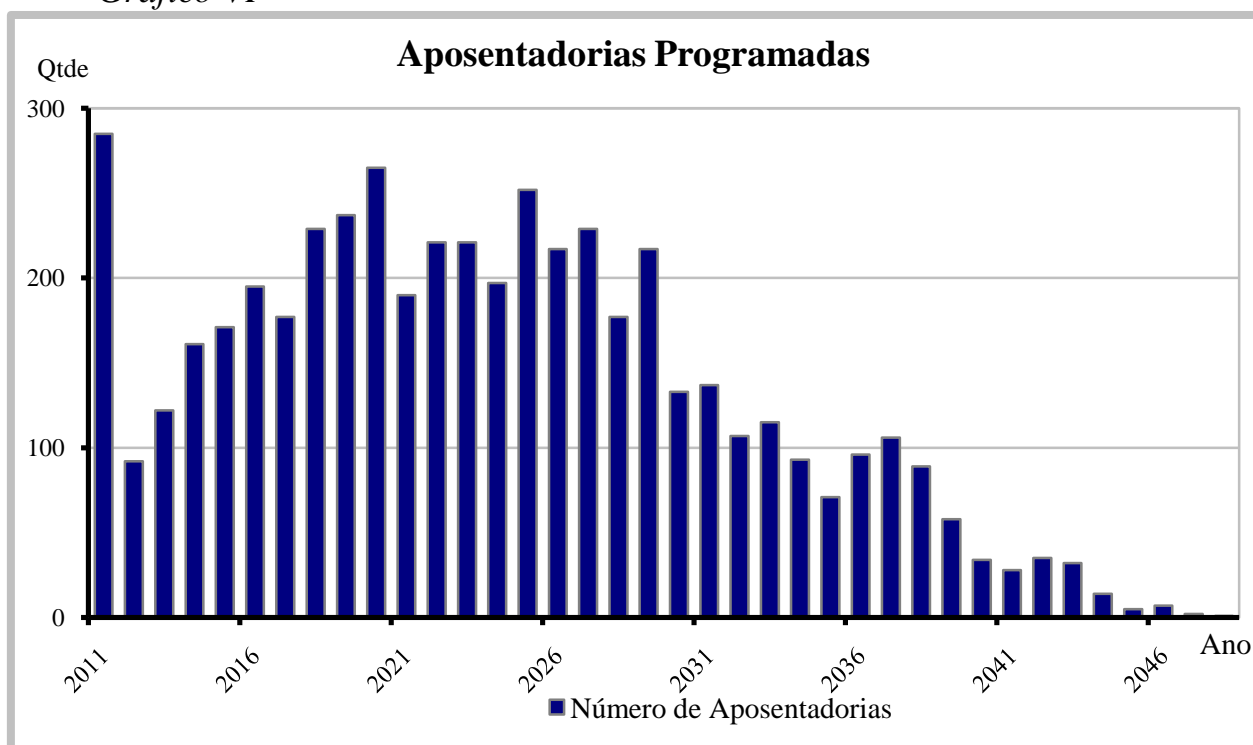
3.4. Aposentadorias Programadas (*)

31/12/2010

ANO	TIPO DE APOSENTADORIA			TOTAL GERAL	GRUPO TOTAL REMANESCENTE
	TEMPO DE CONTRIBUIÇÃO	IDADE e COMPULSÓRIA	PROFESSOR		
2011	15	172	98	285	4.733
2012	5	62	25	92	4.641
2013	9	68	45	122	4.519
2014	27	75	59	161	4.358
2015	21	72	78	171	4.187
2016	28	88	79	195	3.992
2017	29	66	82	177	3.815
2018	50	94	85	229	3.586
2019	53	65	119	237	3.349
2020	97	81	87	265	3.084
2021	66	52	72	190	2.894
2022	85	66	70	221	2.673
2023	89	65	67	221	2.452
2024	91	57	49	197	2.255
2025	115	53	84	252	2.003
2026	113	41	63	217	1.786
2027	135	45	49	229	1.557
2028	121	37	19	177	1.380
2029	125	35	57	217	1.163
2030	83	24	26	133	1.030
2031	92	27	18	137	893
2032	59	23	25	107	786
2033	42	28	45	115	671
2034	43	27	23	93	578
2035	43	20	8	71	507
2036	69	20	7	96	411
2037	85	13	8	106	305
2038	74	10	5	89	216
2039	49	4	5	58	158
2040	29	4	1	34	124
2041	26	2	-	28	96
2042	34	1	-	35	61
2043	32	-	-	32	29
2044	14	-	-	14	15
2045	5	-	-	5	10
2046	7	-	-	7	3
2047	2	-	-	2	1
2048	1	-	-	1	-
2049	-	-	-	-	-
2050	-	-	-	-	-
2051	-	-	-	-	-
2052	-	-	-	-	-
2053	-	-	-	-	-
Total	2.063	1.497	1.458	5.018	-

(*) Previsão das aposentadorias programadas do atual grupo de servidores ativos, sem reposição de massa.

Gráfico VI



A tabela anterior e o gráfico acima demonstram o provável fluxo de entrada em inatividade da atual população de servidores ativos, sem a hipótese de reposição de massa. Nesta demonstração, também não estão consideradas os prováveis benefícios de pensão de ativos e aposentadoria por invalidez.

3.5. Médias Gerais dos Servidores Aposentados e Pensionistas

31/12/2010

Tipo de Aposentadoria		Masculino	Feminino	Total
Invalidez	Nº. Servidores	27	67	94
	Idade Média	63	59	60,1
	Benef(R\$)	1.118,83	1.099,67	1.105,17
Tempo de Serviço e Idade	Nº. Servidores	73	278	351
	Idade Média	68	61	62,3
	Benef(R\$)	2.265,70	1.676,03	1.798,67
Idade e Compulsória	Nº. Servidores	79	153	232
	Idade Média	76	68	70,5
	Benef(R\$)	802,92	796,41	798,63
Pensionistas	Nº. Beneficiários (*)	76	164	240
	Idade Média	41	53	49,3
	Benef(R\$)	994,83	1.218,94	1.147,97
Total Geral	Nº. Servidores	255	662	917
	Idade Média	61,7	60,4	60,8
	Benef(R\$)	1.312,32	1.301,16	1.304,27

(*) Corresponde a 193 benefícios de pensão

Gráfico VII

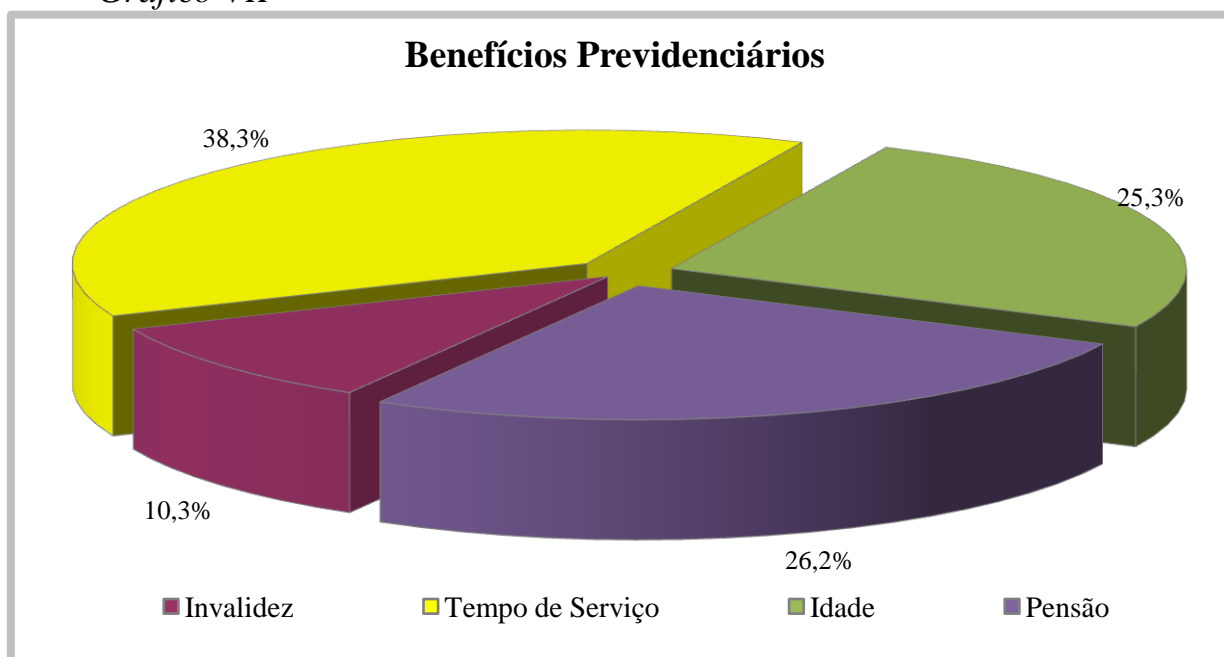
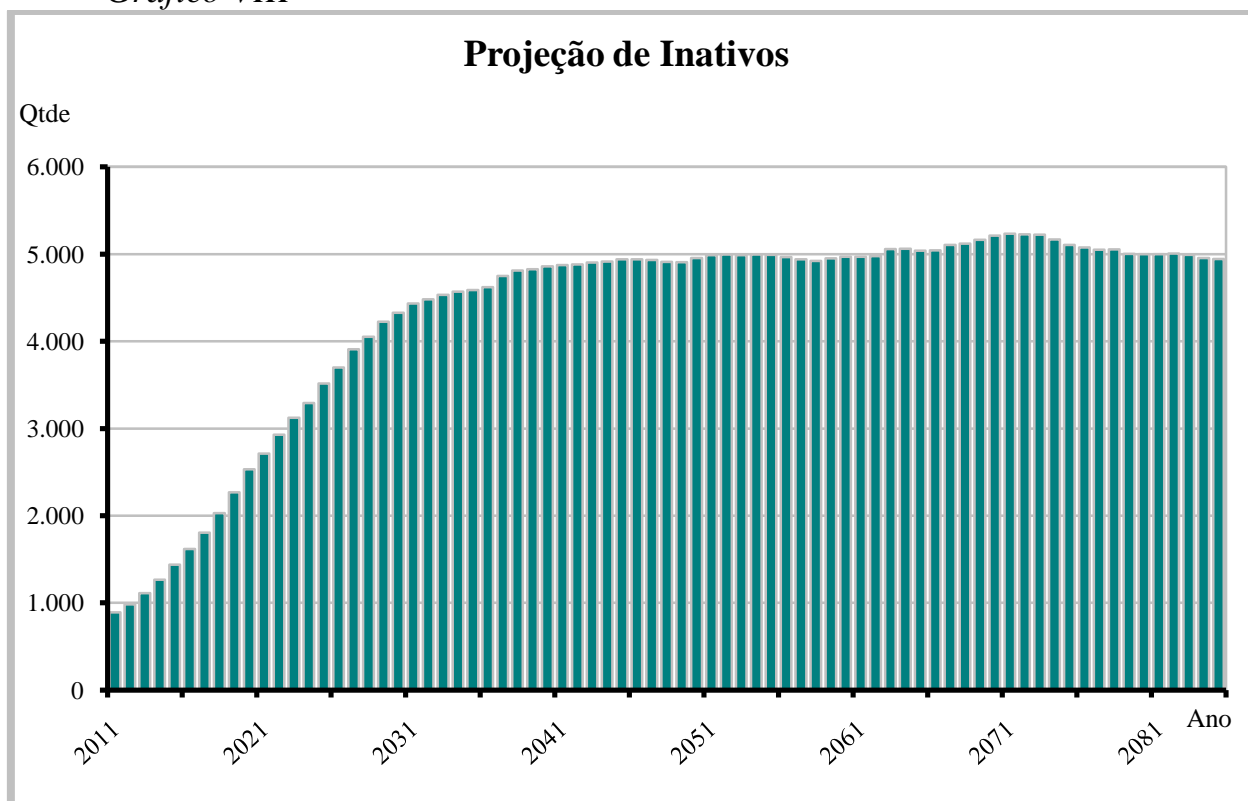


Gráfico VIII



Na página anterior, o gráfico demonstra a proporção para cada tipo de benefício do atual grupo de inativos do RPPS.

Acima temos a projeção do futuro número de benefícios já considerando os atuais inativos, os futuros benefícios de aposentadoria e pensão e também as futuras gerações de servidores vinculados ao RPPS.

4. ELENCO DOS BENEFÍCIOS DO PLANO

4.1. Aposentadorias:

4.1.1. Entrada no sistema anterior a Reforma da Previdência de 1998 (E.C. nº 20, 16/12/98):

I) Idade e Tempo de Contribuição – Pela Média das Remunerações:

Contribuição Mínima:

Homem: 35+p anos

Mulher: 30+p anos

Sendo:

p = pedágio equivalente ao número de anos que o servidor terá que contribuir além dos 30 anos para mulher ou 35 para homem, mínimos exigidos até 16/12/98, aplicando-se o fator de 0,2 ao tempo que faltava para completar este tempo em 16/12/98.

Idade:

Homem: 53 anos

Mulher: 48 anos

Cargo efetivo: 5 anos

Renda mensal inicial:

$RMI = M_E - (D.K)$

M_E = Média das remunerações de contribuição

D = Desconto de 3,5% para quem completar as exigências para aposentar-se até 31/12/2005 e 5,0% para quem completar as exigências para aposentar-se após esta data.

K = Número de anos obtidos entre a diferença da idade de aposentadoria e 60 anos, se homem e 55 anos, se mulher.

II) Especial (Funções de Magistério) - Pela Média das Remunerações:

Contribuição Mínima:

Homem: 35+b+p anos

Mulher: 30+b+p anos

Sendo:

b = bônus de tempo de contribuição que o servidor professor acrescentará ao tempo já contribuído, obtido através da aplicação do fator de 1,20 para mulher ou 1,17 para o homem, ao tempo de contribuição cumprido até 16/12/98;

p = pedágio equivalente ao número de anos que o servidor terá que contribuir além dos 30 anos para mulher ou 35 para homem, mínimos exigidos até 16/12/98, aplicando-se o fator de 0,2 ao tempo que faltava para completar este tempo em 16/12/98.

Cargo efetivo: 5 anos

Renda mensal inicial:

$$RMI = M_E - (D.K)$$

M_E = Média das remunerações de contribuição

III) Idade e Tempo de Contribuição – Proventos Integrais (EC nº 47):

Contribuição Mínima:

Homem: 35+n anos

Mulher: 30+n anos

Sendo n= número de anos que o servidor contribuirá além dos 30 anos para mulher ou 35 para homem.

Idade:

Homem: 60-n anos

Mulher: 55-n anos

Serviço Público: 25 anos

Carreira: 15 anos

Cargo efetivo: 5 anos

Renda mensal inicial (EC nº 47):

$$RMI = P_A$$

Sendo:

P_A = Última remuneração no cargo efetivo

4.1.2. Entrada no sistema anterior a Reforma da Previdência de 2003

(E.C. nº 41, 31/12/03):

I) Idade e Tempo de Contribuição:

Contribuição Mínima:

Homem: 35 anos

Mulher: 30 anos

Idade:

Homem: 60 anos

Mulher: 55 anos

Serviço Público: 20 anos

Carreira: 10 anos

Cargo efetivo: 5 anos

Renda mensal inicial:

$$RMI = P_A$$

II) Especial (Funções de Magistério):

Contribuição Mínima:

Homem: 30 anos

Mulher: 25 anos

Serviço Público: 20 anos

Carreira: 10 anos

Cargo efetivo: 5 anos

Renda mensal inicial:

$$RMI = P_A$$

4.1.3. Entrada no sistema a qualquer época (Regra Geral):

I) Idade e Tempo de Contribuição:

Contribuição Mínima:

Homem: 35 anos

Mulher: 30 anos

Idade:

Homem: 60 anos

Mulher: 55 anos

Carreira: 10 anos

Cargo efetivo: 5 anos

$$RMI = M_E$$

M_E = Média das remunerações de contribuição

II) Especial (Funções de Magistério):

Contribuição Mínima:

Homem: 30 anos

Mulher: 25 anos

Idade Mínima:

Homem: 55 anos

Mulher: 50 anos

Carreira: 10 anos

Cargo efetivo: 5 anos

$$RMI = M_E$$

M_E = Média das remunerações de contribuição

III) Por Idade:

Idade Mínima:

Homem: 65anos

Mulher: 60 anos

Carreira: 10 anos

Cargo efetivo: 5 anos

$$RMI = M_E \cdot TC/CP$$

M_E = Média das remunerações de contribuição

TC = Tempo de contribuição na data de aposentadoria, limitado a 35 anos, se homem e 30 anos, se mulher.

CP = Coeficiente de Proporcionalidade, 35 anos, se homem e 30 anos, se mulher.

IV) Compulsória:

Idade Mínima:

Homem: 70 anos

Mulher: 70 anos

$$RMI = M_E \cdot TC/CP$$

M_E = Média das remunerações de contribuição

V) Aposentadoria por Invalidez:

Estar inválido – incapacitado para o trabalho

$$RMI = M_E$$

M_E = Média das remunerações de contribuição

4.2. Pensões:

I) Pensão por Morte de Ativo:

Falecimento do servidor ativo

$$RMI = P_A$$

Se $P_A <$ teto de benefícios do INSS (T)

e

$$\text{RMI} = T + 70\% \cdot (P_A - T)$$

Se $P_A >$ teto de benefícios do INSS (T)

II) Pensão por Morte de Inativo:

Falecimento do servidor inativo

$$\text{RMI} = P_I$$

Se $P_I <$ teto de benefícios do INSS (T)

e

$$\text{RMI} = T + 70\% \cdot (P_I - T)$$

Se $P_I >$ teto de benefícios do INSS (T)

$P_I =$ Proventos na Inatividade

4.3. Auxílios:

I) Salário-família:

Possuir filho com idade de 0 a 14 anos
Possuir $P_A <$ R\$ 810,19

$$\text{RMI} = \text{R\$ } 27,64$$

se $P_A <$ R\$ 539,04

$$\text{RMI} = \text{R\$ } 19,48$$

se $\text{R\$ } 539,03 < P_A < 810,19$

II) Salário-maternidade:

Nascimento de filho
 $\text{RMI} = P_A$

III) Auxílio-doença:

Estar incapacitado para o trabalho
 $\text{RMI} = P_A$

IV) Auxílio-reclusão:

O servidor ativo deve estar recolhido à prisão e possuir dependente
Possuir $P_A <$ R\$ 810,19
 $\text{RMI} = P_A$

5. BASES FINANCEIRAS E BIOMÉTRICAS

5.1. Quanto aos Proventos e Remunerações dos Servidores:

As remunerações e os proventos informados dos servidores ativos e inativos, base de cálculo da presente avaliação, não sofreram acréscimo em relação à condição informada relativo a reposições de inflação.

5.2. Quanto ao cálculo da estimativa de compensação previdenciária com o INSS:

De acordo com a Lei nº. 9.796 de 05 de maio de 1999, que dispõe sobre a compensação previdenciária entre o Regime Geral de Previdência Social e os regimes de previdência dos servidores da União, dos Estados, do Distrito Federal e dos Municípios. Para os benefícios concedidos, consideramos apenas os processos já concedidos e em pagamento pelo RGPS ao RPPS e para os benefícios a conceder foi considerado como limite máximo de benefício a ser compensado com o RGPS o valor de R\$ 689,58, correspondente a média de benefícios pagos pela Previdência Social em outubro/2010. A utilização deste valor médio está previsto no artigo 25 da Portaria MPS 6.209/99.

5.3. Quanto às Despesas Administrativas:

Nesta avaliação foi considerado que das alíquotas normais da Prefeitura de 11%, 1% é destinado a cobertura do custeio administrativo do **FOZ PREVIDÊNCIA** e 10% ao custeio dos benefícios previdenciários.

5.4. Regime Financeiro e Método de Financiamento:

Todos os benefícios previdenciários foram calculados pelo Regime Financeiro de Capitalização e pelo Método de Financiamento de Idade de Entrada Normal. A escolha deste regime financeiro e deste método de financiamento justifica-se pela opção técnica em dar a maior segurança possível ao plano previdenciário.

5.5. Taxa de Juros e Desconto Atuarial:

Fundo Previdenciário: 6% a.a.

Fundo Financeiro: 6% a.a.

5.6. Tábuas Biométricas:

- a) Mortalidade Geral e de Inválidos (valores de q_x e q_x^i): IBGE-2008
(disponibilizada pela SPS em www.mps.gov.br/arquivos/office/3_091223-101527-414.xls)
- b) Entrada em Invalidez (valores de i_x): Álvaro Vindas;
- c) Mortalidade de Ativos (valores de q_x^{aa}): combinação das tábuas anteriores, pelo método de HAMZA;
- d) Composição média de família (H_x), obtida para idade, a partir de experiência da ACTUARIAL.

5.7. Demais Hipóteses Atuariais:

- a) O crescimento das remunerações utilizado foi de 2,72% ao ano, de acordo com estudo estatístico específico;
- b) A não aplicação de rotatividade para o grupo de servidores ativos vinculados ao RPPS justifica-se pela não adoção do critério de compensação previdenciária do mesmo em favor do RGPS, fato este que serviria para anular os efeitos da aplicação desta hipótese;
- c) Para cálculo das receitas e despesas futuras, não foram considerados efeitos de inflação;
- d) Para efeito de recomposição salarial e de benefícios, utilizou-se a hipótese de reposição integral dos futuros índices de inflação, o que representa o permanente poder aquisitivo das remunerações do servidor (fator de capacidade = 1);
- e) Utilizou-se a hipótese de Gerações Futuras, pela reposição integral da massa de ativos (1:1). Para cada servidor que se aposentar entrará um novo servidor nas mesmas condições de ingresso do servidor que se aposentou, inclusive com a remuneração posicionada na data de admissão pela curva salarial estabelecida nesta Avaliação;

6. DADOS ADICIONAIS PARA O ESTUDO ATUARIAL

Situação Atual Informada **FOZ PREVIDÊNCIA - Regime Próprio de Previdência do Município de Foz do Iguaçu - PR:**

31/12/2010

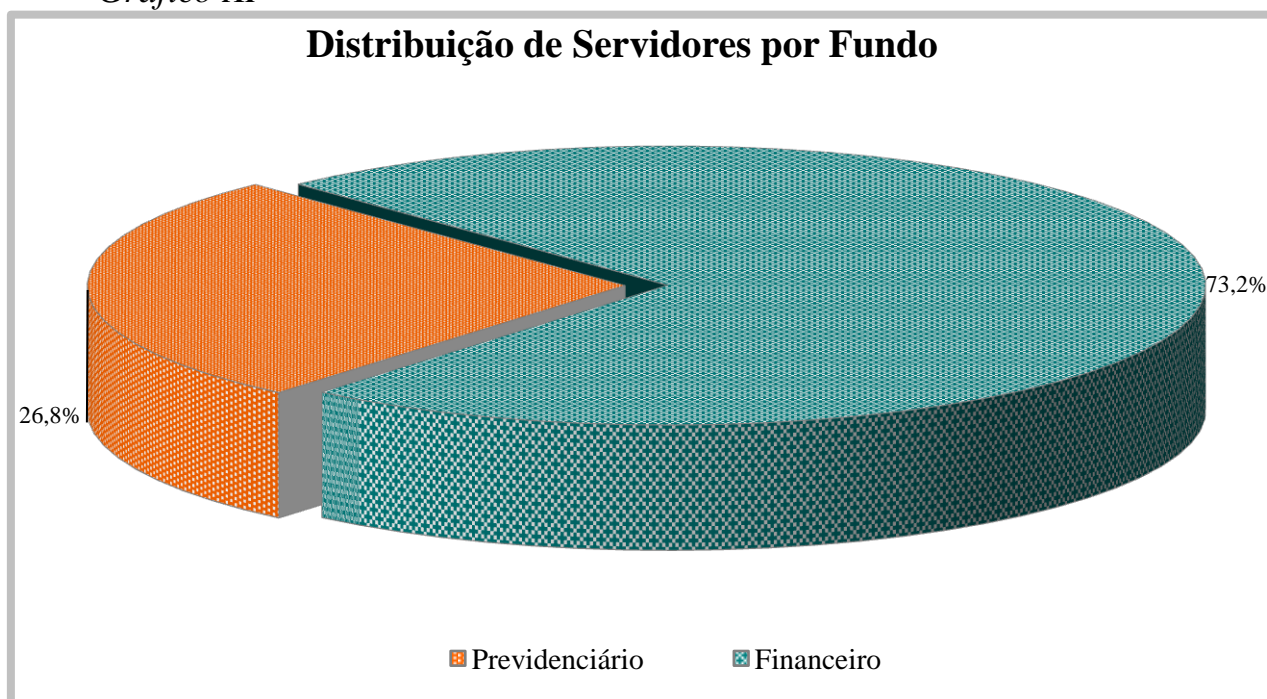
ATIVO FINANCEIRO DO FOZ PREVIDÊNCIA		
Valor Total do Ativo Financeiro na Data Base (em R\$)		R\$ 105.444.184,16
Valor do Ativo Financeiro do Fundo Previdenciário		R\$ 30.897.077,61
Saldo Devedor dos Parcelamentos do Fundo Previdenciário		R\$ 2.089.058,53
Valor do Ativo Financeiro do Fundo Financeiro		R\$ 63.791.275,36
Saldo Devedor dos Parcelamentos do Fundo Financeiro		R\$ 8.666.772,66
Percentuais de Contribuição em Vigor		
Item	%	Base de Contribuição
Prefeitura – Contribuição para Ambos os Fundos	11,0%	Folha de Remunerações dos Ativos de cada Fundo
Prefeitura – Adicional Fundo Previdenciário	11,0%	Folha de Benefícios de cada Fundo
Prefeitura – Adicional Fundo Financeiro	4,0%	
Servidores Ativos	11,0%	Remuneração de Contribuição
Servidores Aposentados e Pensionistas	11,0%	Valor do Benefício Acima do Limite de Isenção (R\$3.467,40 dez/10)

7. FINANCIAMENTO COM SEGREGAÇÃO DE MASSAS

Esta alternativa de financiamento foi instituída no Regime Próprio pela Lei Complementar nº 107 de 19/04/2006 e utilizou os seguintes critérios:

- a) **Grupo Previdenciário (Capitalizado):** neste Fundo haverá, através das contribuições, a formação de patrimônio previdenciário que custeará os benefícios dos participantes, sendo o caixa do Fundo responsável por este pagamento e desonerando, ao longo do tempo, o município de despesas previdenciárias. São participantes deste Fundo todos os atuais servidores ativos admitidos a partir do dia 17 de dezembro de 1998 e, também, os futuros servidores do município.
- b) **Fundo Financeiro (Repartição Simples):** não forma reservas financeiras para as despesas futuras, deste modo, as obrigações serão financiadas pelo Regime Financeiro de Repartição Simples. Este Fundo não é renovável e se extinguirá gradativamente, com o passar dos anos, pela mortalidade natural dos seus participantes. Neste Fundo estão os servidores ativos admitidos até o dia 16 de dezembro de 1998 e todos os inativos e pensionistas da época.

Gráfico XI



8. FUNDO PREVIDENCIÁRIO

8.1. Valor Atual Total das Obrigações do **Fundo Previdenciário**:

31/12/2010

BENEFÍCIOS	Custo Total (em R\$)	Custo Total (% da Folha)	Custo Normal (% da Folha)
1) Aposentadorias	1.407.669,33	0,10%	
2) Pensão por Morte	2.233.339,20	0,16%	
3) Reversão em Pensão	169.115,38	0,01%	
4) Benefícios Concedidos (1+2+3)	3.810.123,91	0,27%	
5) Aposentadoria por Idade e Tempo	69.167.610,64	4,99%	3,68%
6) Aposentadoria do Professor	71.816.109,57	5,19%	4,18%
7) Aposentadoria por Idade	95.607.824,81	6,90%	5,05%
8) Reversão em Pensão	28.246.330,28	2,04%	1,54%
9) Pensão por Morte de Ativo	61.077.339,46	4,41%	3,62%
10) Pensão por Morte de Inválido	2.352.012,38	0,17%	0,14%
11) Aposentadoria por Invalidez	25.531.830,19	1,84%	1,50%
12) Auxílio-doença	-	0,00%	0,00%
13) Salário-maternidade	-	0,00%	0,00%
14) Salário-família	803.990,84	0,06%	0,05%
15) Benefícios a Conceder (5+..+14)	354.603.048,17	25,60%	19,76%
16) Custo Total (4+15)	358.413.172,08	25,87%	
Valor Atual da Folha Futura	1.384.879.938,81		

Observação: O custeio dos benefícios de Auxílio-Doença e Salário-Maternidade é feito diretamente pela Prefeitura.

8.2. Médias Gerais dos Servidores Ativos do **Fundo Previdenciário:**

31/12/2010

Item	Masculino	Feminino	Total
Nº. de Servidores	366	1.210	1.576
Idade Média	40,3	37,1	37,8
Tempo de INSS Anterior	2,0	1,8	1,8
Tempo de Serviço Público	6,9	5,6	5,9
Tempo de Serviço Total	8,9	7,4	7,7
Diferimento Médio (*)	22,5	19,4	20,2
Remuneração Média (R\$)	2.168,24	1.421,12	1.594,63

(*) Diferimento é o tempo que ainda falta para o servidor cumprir com as exigências para aposentadoria.

8.3. Médias Gerais dos Beneficiários do **Fundo Previdenciário:**

31/12/2010

Tipo de Aposentadoria		Masculino	Feminino	Total
Invalidez	Nº. Servidores	-	2	2
	Idade Média	-	54	53,5
	Benef(R\$)	-	908,75	908,75
Tempo de Serviço e Idade	Nº. Servidores	1	-	1
	Idade Média	60	-	60,0
	Benef(R\$)	5.299,48	-	5.299,48
Idade e Compulsória	Nº. Servidores	1	2	3
	Idade Média	67	66	66,3
	Benef(R\$)	1.095,70	1.105,63	1.102,32
Pensionistas	Nº. Beneficiários (*)	3	6	9
	Idade Média	28	48	41,3
	Benef(R\$)	1.618,87	1.810,65	1.746,73
Total Geral	Nº. Servidores	5	10	15
	Idade Média	42,4	52,6	49,2
	Benef(R\$)	2.250,36	1.489,27	1.742,96

(*) Corresponde a 7 benefícios de pensão

8.4. Balanço Atuarial do **Fundo Previdenciário**:

31/12/2010

Item	Valores (R\$)	Valores (% Folha Futura)
Custo Total	358.413.172,08	25,88%
<i>Compensação Previdenciária a Receber (-)</i>	<i>6.683.648,88</i>	<i>0,48%</i>
<i>Contribuição de Inativos (-)</i>	<i>1.972.706,33</i>	<i>0,14%</i>
<i>Contribuição de Ativos (-)</i>	<i>152.336.793,27</i>	<i>11,00%</i>
<i>Contribuição Normal da Prefeitura s/Ativos(-)</i>	<i>138.487.993,88</i>	<i>10,00%</i>
<i>Contribuição Normal da Prefeitura s/Inativos(-)</i>	<i>35.760.918,13</i>	<i>2,58%</i>
<i>Ativo Financeiro + Parcelamentos (-)</i>	<i>32.986.136,14</i>	<i>2,38%</i>
Superávit Atuarial	9.815.024,55	0,71%

8.5. Plano de Custeio Proposto ao **Fundo Previdenciário**:

31/12/2010

Descrição	Contribuição %		Base para Desconto
Servidores Aposentados e Pensionistas	11,00%		Parte do Benefício Mensal Excedente ao Limite de Isenção
Servidores Ativos	11,00%		Remuneração de Contribuição dos Ativos do Fundo Previdenciário
Prefeitura	Contribuição Normal	10,00%	Remuneração de Contribuição dos Ativos e Valor Total dos Benefícios do Fundo Previdenciário
	Custeio Administrativo	1,00%	

8.6. Projeções Atuariais – Fundo Previdenciário:

31/12/2010

ANO	RECEITAS PREVIDENCIÁRIAS (a)	DESPESAS PREVIDENCIÁRIAS (b)	RESULTADO PREVIDENCIÁRIO ANUAL (c) = (a-b)	SALDO FINANCEIRO DO EXERCÍCIO
2011	9.668.637,28	604.014,74	9.064.622,54	39.961.700,15
2012	12.147.837,97	857.262,51	11.290.575,46	51.252.275,61
2013	13.090.756,40	1.161.698,16	11.929.058,24	63.181.333,85
2014	14.217.752,99	1.460.136,62	12.757.616,37	75.938.950,22
2015	15.599.535,49	1.933.503,91	13.666.031,58	89.604.981,80
2016	17.272.506,26	2.369.656,78	14.902.849,48	104.507.831,28
2017	19.148.357,89	2.765.513,07	16.382.844,82	120.890.676,10
2018	21.015.470,25	3.362.482,40	17.652.987,85	138.543.663,95
2019	23.168.635,21	3.887.674,69	19.280.960,52	157.824.624,47
2020	25.663.973,82	4.505.417,55	21.158.556,27	178.983.180,74
2021	28.126.226,13	5.146.459,17	22.979.766,96	201.962.947,70
2022	30.334.691,71	6.104.091,94	24.230.599,77	226.193.547,47
2023	32.905.669,12	6.976.986,00	25.928.683,12	252.122.230,60
2024	35.367.042,19	7.815.052,19	27.551.990,00	279.674.220,60
2025	38.203.884,97	9.658.596,23	28.545.288,74	308.219.509,33
2026	40.902.669,82	11.367.525,70	29.535.144,12	337.754.653,46
2027	43.664.463,39	13.134.883,36	30.529.580,03	368.284.233,49
2028	46.522.973,79	15.144.395,31	31.378.578,48	399.662.811,97
2029	49.366.124,05	17.624.324,98	31.741.799,07	431.404.611,04
2030	52.082.584,27	19.787.616,03	32.294.968,24	463.699.579,27
2031	54.772.048,76	22.176.945,41	32.595.103,35	496.294.682,62
2032	57.566.774,31	23.922.842,22	33.643.932,09	529.938.614,71
2033	60.108.836,53	26.302.470,79	33.806.365,74	563.744.980,45
2034	62.716.911,20	28.365.669,42	34.351.241,78	598.096.222,23
2035	65.231.198,56	30.414.034,25	34.817.164,31	632.913.386,54
2036	67.747.271,71	33.052.096,50	34.695.175,21	667.608.561,75
2037	70.153.882,72	37.790.001,30	32.363.881,42	699.972.443,17
2038	72.770.890,13	41.185.597,42	31.585.292,71	731.557.735,88
2039	75.157.525,97	43.716.135,96	31.441.390,01	762.999.125,89
2040	77.298.460,12	46.670.499,22	30.627.960,90	793.627.086,79
2041	79.506.684,52	49.331.728,15	30.174.956,37	823.802.043,16
2042	81.577.702,96	51.848.368,37	29.729.334,59	853.531.377,75
2043	83.648.349,21	54.760.658,73	28.887.690,48	882.419.068,22
2044	85.529.938,74	57.490.167,13	28.039.771,61	910.458.839,84
2045	87.451.210,14	60.453.815,15	26.997.394,99	937.456.234,83
2046	89.303.454,90	62.942.750,56	26.360.704,34	963.816.939,17
2047	91.061.408,62	65.262.905,09	25.798.503,53	989.615.442,70
2048	92.758.960,57	67.242.947,01	25.516.013,56	1.015.131.456,26

... continuação

ANO	RECEITAS PREVIDENCIÁRIAS (a)	DESPESAS PREVIDENCIÁRIAS (b)	RESULTADO PREVIDENCIÁRIO ANUAL (c) = (a-b)	SALDO FINANCEIRO DO EXERCÍCIO
2049	94.530.462,98	69.557.004,16	24.973.458,82	1.040.104.915,08
2050	95.905.694,69	72.949.999,28	22.955.695,41	1.063.060.610,50
2051	97.651.953,62	75.967.208,60	21.684.745,02	1.084.745.355,52
2052	99.205.062,98	78.365.851,69	20.839.211,29	1.105.584.566,81
2053	100.647.767,82	80.387.322,59	20.260.445,23	1.125.845.012,04
2054	101.849.315,06	82.696.886,44	19.152.428,62	1.144.997.440,66
2055	103.210.807,92	84.626.875,14	18.583.932,78	1.163.581.373,43
2056	104.406.861,43	85.976.648,85	18.430.212,58	1.182.011.586,02
2057	105.624.675,51	87.300.855,89	18.323.819,62	1.200.335.405,64
2058	106.811.411,97	88.630.774,12	18.180.637,85	1.218.516.043,48
2059	107.934.612,90	90.789.951,92	17.144.660,98	1.235.660.704,46
2060	109.049.693,39	92.685.589,93	16.364.103,46	1.252.024.807,92
2061	110.303.088,51	94.073.392,72	16.229.695,79	1.268.254.503,71
2062	111.335.202,37	95.435.419,61	15.899.782,76	1.284.154.286,47
2063	112.474.143,81	98.288.685,76	14.185.458,05	1.298.339.744,53
2064	113.421.527,23	99.394.609,87	14.026.917,36	1.312.366.661,89
2065	114.456.173,49	99.869.605,69	14.586.567,80	1.326.953.229,68
2066	115.418.337,41	100.714.090,91	14.704.246,50	1.341.657.476,18
2067	116.292.736,15	102.733.680,18	13.559.055,97	1.355.216.532,15
2068	117.241.785,79	103.675.945,33	13.565.840,46	1.368.782.372,61
2069	118.071.171,36	105.099.845,35	12.971.326,01	1.381.753.698,62
2070	119.088.554,35	106.541.733,53	12.546.820,82	1.394.300.519,44
2071	119.991.042,21	107.366.828,35	12.624.213,86	1.406.924.733,30
2072	120.805.484,27	107.517.698,86	13.287.785,41	1.420.212.518,71
2073	121.691.662,87	107.696.472,97	13.995.189,90	1.434.207.708,61
2074	122.515.070,08	106.723.951,03	15.791.119,05	1.449.998.827,66
2075	123.370.144,51	105.594.145,50	17.775.999,01	1.467.774.826,67
2076	124.447.598,11	105.100.637,68	19.346.960,43	1.487.121.787,11
2077	125.573.396,63	104.607.041,16	20.966.355,47	1.508.088.142,57
2078	126.805.890,54	104.737.931,02	22.067.959,52	1.530.156.102,09
2079	128.111.762,03	103.731.009,88	24.380.752,15	1.554.536.854,24
2080	129.565.549,25	103.707.685,76	25.857.863,49	1.580.394.717,74
2081	131.172.469,79	103.708.439,61	27.464.030,18	1.607.858.747,92
2082	132.801.478,84	103.848.943,60	28.952.535,24	1.636.811.283,16
2083	134.407.119,65	103.582.320,13	30.824.799,52	1.667.636.082,67
2084	136.151.258,62	102.786.152,23	33.365.106,39	1.701.001.189,06
2085	138.167.884,75	102.557.059,60	35.610.825,15	1.736.612.014,21
2086	140.238.534,52	102.098.648,60	38.139.885,92	1.774.751.900,13

Considerações no levantamento dos resultados da demonstração das Receitas e Despesas:

1. A coluna saldo financeiro contempla o valor atual dos ativos do RPPS;
2. A Coluna Receitas Previdenciárias é composta pelas contribuições da Prefeitura, ativos e inativos, descontada a taxa de administração, recebimento dos parcelamentos, compensação previdenciária estimada e rentabilidade financeira;
3. A Coluna Despesas Previdenciárias agrega as obrigações anuais com o pagamento de benefícios.

9. FUNDO FINANCEIRO

9.1. Valor Atual Total das Obrigações do **Fundo Financeiro**:

31/12/2010

BENEFÍCIOS	Custo Total (em R\$)	Custo Total (% da Folha)	Custo Normal (% da Folha)
1) Aposentadorias	116.171.837,92	19,19%	
2) Pensão por Morte	29.713.067,06	4,91%	
3) Reversão em Pensão	15.033.331,95	2,48%	
4) Benefícios Concedidos (1+2+3)	160.918.236,93	26,58%	
5) Aposentadoria por Idade e Tempo	215.692.779,39	35,63%	4,58%
6) Aposentadoria do Professor	204.485.579,64	33,78%	3,01%
7) Aposentadoria por Idade	117.272.579,47	19,37%	1,86%
8) Reversão em Pensão	61.749.849,35	10,20%	1,10%
9) Pensão por Morte de Ativo	36.860.433,79	6,09%	1,01%
10) Pensão por Morte de Inválido	1.694.183,82	0,28%	0,05%
11) Aposentadoria por Invalidez	16.396.562,41	2,71%	0,45%
12) Auxílio-doença	-	0,00%	0,00%
13) Salário-maternidade	-	0,00%	0,00%
14) Salário-família	242.735,89	0,04%	0,01%
15) Benefícios a Conceder (5+..+14)	654.394.703,76	108,10%	12,07%
16) Custo Total (4+15)	815.312.940,69	134,68%	
Valor Atual da Folha Futura	605.331.688,46		

9.2. Médias Gerais dos Servidores Ativos do **Fundo Financeiro**:

31/12/2010

Item	Masculino	Feminino	Total
Nº. de Servidores	985	2.457	3.442
Idade Média	47,5	47,2	47,3
Tempo de INSS Anterior	1,5	1,4	1,5
Tempo de Serviço Público	18,5	19,0	18,8
Tempo de Serviço Total	20,0	20,4	20,3
Diferimento Médio (*)	13,8	7,7	9,5
Remuneração Média (R\$)	2.429,64	1.904,51	2.054,79

(*) Diferimento é o tempo que ainda falta para o servidor cumprir com as exigências para aposentadoria.

9.3. Médias Gerais dos Beneficiários do **Fundo Financeiro**:

31/12/2010

Tipo de Aposentadoria		Masculino	Feminino	Total
Invalidez	Nº. Servidores	27	65	92
	Idade Média	63	59	60,3
	Benef(R\$)	1.118,83	1.105,55	1.109,44
Tempo de Serviço e Idade	Nº. Servidores	72	278	350
	Idade Média	68	61	62,3
	Benef(R\$)	2.223,56	1.676,03	1.788,66
Idade e Compulsória	Nº. Servidores	78	151	229
	Idade Média	76	68	70,6
	Benef(R\$)	799,16	792,32	794,65
Pensionistas	Nº. Beneficiários(*)	73	158	231
	Idade Média	41	54	49,6
	Benef(R\$)	969,18	1.196,47	1.124,64
Total Geral	Nº. Servidores	250	652	902
	Idade Média	62,1	60,5	61,0
	Benef(R\$)	1.293,56	1.298,28	1.296,97

(*) Corresponde a 186 benefícios de pensão

9.4. Balanço Atuarial do **Fundo Financeiro:**

31/12/2010

Item	Valores (R\$)	Valores (% Folha Futura)
Custo Total	815.312.940,69	134,69%
<i>Compensação Previdenciária a Receber (-)</i>	<i>94.016.218,20</i>	<i>15,53%</i>
<i>Contribuição de Inativos (-)</i>	<i>4.241.588,07</i>	<i>0,70%</i>
<i>Contribuição de Ativos (-)</i>	<i>60.533.168,85</i>	<i>10,00%</i>
<i>Contribuição Normal da Prefeitura s/Ativos(-)</i>	<i>66.586.485,73</i>	<i>11,00%</i>
<i>Ativo Financeiro (-)</i>	<i>72.458.048,02</i>	<i>11,97%</i>
Déficit Atuarial	517.477.431,82	85,49%

9.5. Plano de Custeio Proposto ao **Fundo Financeiro:**

31/12/2010

Descrição	Contribuição %				Base para Desconto
Servidores Aposentados e Pensionistas	11,00%				Parte do Benefício Mensal Excedente ao Limite de Isenção
Servidores Ativos Contribuição Normal	11,00%				Remuneração de Contribuição dos Servidores Ativos do Fundo Financeiro
Prefeitura Contribuição Normal	10,00%				
Prefeitura Custeio Administrativo	1,00%				
Prefeitura Aporte Adicional ao Fundo Financeiro	Ano	%	Ano	%	Valor Total dos Benefícios do Fundo Financeiro
	2011	8,00%	2021	48,00%	
	2012	12,00%	2022	52,00%	
	2013	16,00%	2023	56,00%	
	2014	20,00%	2024	60,00%	
	2015	24,00%	2025	64,00%	
	2016	28,00%	2026	68,00%	
	2017	32,00%	2027	72,00%	
	2018	36,00%	2028	76,00%	
	2019	40,00%	2029	80,00%	
2020	44,00%	em diante			

9.6. Projeções Atuariais – Fundo Financeiro – Sem Aportes:

31/12/2010

ANO	RECEITAS PREVIDENCIÁRIAS (a)	DESPESAS PREVIDENCIÁRIAS (b)	RESULTADO PREVIDENCIÁRIO ANUAL (c) = (a-b)	SALDO FINANCEIRO DO EXERCÍCIO
2011	28.711.599,76	21.249.814,44	7.461.785,32	71.253.060,68
2012	28.963.401,92	23.249.698,18	5.713.703,74	76.966.764,41
2013	27.982.983,79	26.050.830,08	1.932.153,71	78.898.918,13
2014	26.652.457,04	29.482.013,25	(2.829.556,21)	76.069.361,92
2015	24.969.548,52	33.186.755,28	(8.217.206,76)	67.852.155,16
2016	23.965.345,37	37.086.687,68	(13.121.342,31)	54.730.812,86
2017	22.626.467,15	41.252.455,47	(18.625.988,32)	36.104.824,53
2018	20.826.737,23	46.023.941,66	(25.197.204,43)	10.907.620,11
2019	18.545.650,49	51.303.749,33	(32.758.098,84)	-
2020	17.040.096,81	57.071.490,99	(40.031.394,18)	-
2021	16.375.605,34	60.806.037,89	(44.430.432,55)	-
2022	15.523.929,14	64.993.796,92	(49.469.867,78)	-
2023	14.694.096,99	68.785.603,86	(54.091.506,87)	-
2024	13.921.677,60	71.896.070,55	(57.974.392,95)	-
2025	13.134.013,41	75.252.639,34	(62.118.625,93)	-
2026	12.340.107,53	77.712.492,52	(65.372.384,99)	-
2027	11.465.907,40	80.755.439,95	(69.289.532,55)	-
2028	10.819.590,19	81.937.464,24	(71.117.874,05)	-
2029	10.074.915,48	83.309.676,91	(73.234.761,43)	-
2030	9.497.085,30	83.236.712,03	(73.739.626,73)	-
2031	8.915.486,95	83.006.747,69	(74.091.260,74)	-
2032	8.411.638,40	82.060.504,01	(73.648.865,61)	-
2033	8.048.625,78	80.547.347,16	(72.498.721,38)	-
2034	7.661.376,46	79.001.392,19	(71.340.015,73)	-
2035	7.320.777,16	77.045.856,48	(69.725.079,32)	-
2036	7.020.307,29	74.701.217,39	(67.680.910,10)	-
2037	6.705.527,45	72.282.754,14	(65.577.226,69)	-
2038	6.395.343,42	69.718.986,64	(63.323.643,22)	-
2039	6.079.672,25	67.071.600,70	(60.991.928,45)	-
2040	5.760.131,83	64.350.129,88	(58.589.998,05)	-
2041	5.438.254,72	61.563.334,72	(56.125.080,00)	-
2042	5.115.735,33	58.722.349,39	(53.606.614,06)	-
2043	4.794.181,15	55.837.759,26	(51.043.578,11)	-
2044	4.475.283,67	52.921.886,09	(48.446.602,42)	-
2045	4.160.576,98	49.986.615,35	(45.826.038,37)	-
2046	3.851.659,46	47.045.401,79	(43.193.742,33)	-
2047	3.550.029,35	44.111.652,82	(40.561.623,47)	-
2048	3.257.129,15	41.199.461,24	(37.942.332,09)	-

... continuação

ANO	RECEITAS PREVIDENCIÁRIAS (a)	DESPESAS PREVIDENCIÁRIAS (b)	RESULTADO PREVIDENCIÁRIO ANUAL (c) = (a-b)	SALDO FINANCEIRO DO EXERCÍCIO
2049	2.974.246,57	38.322.352,91	(35.348.106,34)	-
2050	2.702.535,80	35.493.724,93	(32.791.189,13)	-
2051	2.443.028,31	32.726.959,49	(30.283.931,18)	-
2052	2.196.589,55	30.034.590,28	(27.838.000,73)	-
2053	1.963.969,33	27.428.970,93	(25.465.001,60)	-
2054	1.745.749,60	24.921.528,92	(23.175.779,32)	-
2055	1.542.288,70	22.522.230,99	(20.979.942,29)	-
2056	1.353.744,73	20.239.549,95	(18.885.805,22)	-
2057	1.180.131,28	18.080.609,78	(16.900.478,50)	-
2058	1.021.258,73	16.050.891,93	(15.029.633,20)	-
2059	876.803,80	14.154.327,49	(13.277.523,69)	-
2060	746.322,49	12.393.047,47	(11.646.724,98)	-
2061	629.280,84	10.767.840,78	(10.138.559,94)	-
2062	525.091,32	9.278.331,92	(8.753.240,60)	-
2063	433.156,24	7.923.246,98	(7.490.090,74)	-
2064	352.837,95	6.700.279,97	(6.347.442,02)	-
2065	283.437,77	5.606.045,32	(5.322.607,55)	-
2066	224.181,85	4.635.969,92	(4.411.788,07)	-
2067	174.282,33	3.784.841,85	(3.610.559,52)	-
2068	132.943,69	3.046.704,56	(2.913.760,87)	-
2069	99.354,04	2.414.957,38	(2.315.603,34)	-
2070	72.625,16	1.881.972,70	(1.809.347,54)	-
2071	51.805,94	1.439.082,26	(1.387.276,32)	-
2072	35.963,59	1.077.245,35	(1.041.281,76)	-
2073	24.229,33	787.389,58	(763.160,25)	-
2074	15.792,40	560.320,60	(544.528,20)	-
2075	9.916,10	386.807,89	(376.891,79)	-
2076	5.962,42	257.898,41	(251.935,99)	-
2077	3.411,49	165.410,38	(161.998,89)	-
2078	1.850,09	101.797,96	(99.947,87)	-
2079	949,19	60.035,33	(59.086,14)	-
2080	459,69	33.985,88	(33.526,19)	-
2081	208,02	18.629,33	(18.421,31)	-
2082	87,15	10.141,10	(10.053,95)	-
2083	33,57	5.743,75	(5.710,18)	-
2084	11,94	3.541,94	(3.530,00)	-
2085	3,59	2.386,62	(2.383,03)	-
2086	0,72	1.720,18	(1.719,46)	-

Considerações no levantamento dos resultados da demonstração das Receitas e Despesas:

1. A coluna saldo financeiro contempla o valor atual dos ativos do Fundo Financeiro;
2. A Coluna Receitas Previdenciárias é composta pelas contribuições da Prefeitura, ativos e inativos, descontada a taxa de administração, recebimento dos parcelamentos, compensação previdenciária estimada e rentabilidade financeira;
3. A Coluna Despesas Previdenciárias agrega as obrigações anuais com o pagamento de benefícios;
4. O Coluna Resultado em negativo representa o valor estimado que a Prefeitura deverá aportar anualmente para complementar as contribuições normais e honrar com a folha do Fundo Financeiro.

9.7. Projeções Atuariais – Fundo Financeiro – Com Aportes:

31/12/2010

ANO	RECEITAS PREVIDENCIÁRIAS (a)	DESPESAS PREVIDENCIÁRIAS (b)	RESULTADO PREVIDENCIÁRIO ANUAL (c) = (a-b)	SALDO FINANCEIRO DO EXERCÍCIO
2011	30.406.763,22	21.249.814,44	9.156.948,78	72.948.224,14
2012	31.848.632,01	23.249.698,18	8.598.933,83	81.547.157,97
2013	32.418.711,43	26.050.830,08	6.367.881,35	87.915.039,32
2014	33.082.228,40	29.482.013,25	3.600.215,15	91.515.254,47
2015	33.853.834,48	33.186.755,28	667.079,20	92.182.333,67
2016	35.802.903,45	37.086.687,68	(1.283.784,23)	90.898.549,44
2017	37.991.548,60	41.252.455,47	(3.260.906,87)	87.637.642,57
2018	40.482.454,95	46.023.941,66	(5.541.486,71)	82.096.155,87
2019	43.335.034,07	51.303.749,33	(7.968.715,26)	74.127.440,61
2020	46.596.625,26	57.071.490,99	(10.474.865,73)	63.652.574,88
2021	49.380.376,31	60.806.037,89	(11.425.661,58)	52.226.913,30
2022	52.453.690,04	64.993.796,92	(12.540.106,88)	39.686.806,42
2023	55.595.108,69	68.785.603,86	(13.190.495,17)	26.496.311,25
2024	58.649.098,60	71.896.070,55	(13.246.971,95)	13.249.339,30
2025	62.090.662,95	75.252.639,34	(13.161.976,39)	87.362,91
2026	65.189.844,22	77.712.492,52	(12.522.648,30)	-
2027	69.609.824,16	80.755.439,95	(11.145.615,79)	-
2028	73.092.063,02	81.937.464,24	(8.845.401,22)	-
2029	76.722.657,01	83.309.676,91	(6.587.019,90)	-
2030	76.086.454,93	83.236.712,03	(7.150.257,10)	-
2031	75.320.885,10	83.006.747,69	(7.685.862,59)	-
2032	74.060.041,61	82.060.504,01	(8.000.462,40)	-
2033	72.486.503,51	80.547.347,16	(8.060.843,65)	-
2034	70.862.490,21	79.001.392,19	(8.138.901,98)	-
2035	68.957.462,34	77.045.856,48	(8.088.394,14)	-
2036	66.781.281,21	74.701.217,39	(7.919.936,18)	-
2037	64.531.730,76	72.282.754,14	(7.751.023,38)	-
2038	62.170.532,73	69.718.986,64	(7.548.453,91)	-
2039	59.736.952,81	67.071.600,70	(7.334.647,89)	-
2040	57.240.235,73	64.350.129,88	(7.109.894,15)	-
2041	54.688.922,50	61.563.334,72	(6.874.412,22)	-
2042	52.093.614,84	58.722.349,39	(6.628.734,55)	-
2043	49.464.388,56	55.837.759,26	(6.373.370,70)	-
2044	46.812.792,54	52.921.886,09	(6.109.093,55)	-
2045	44.149.869,26	49.986.615,35	(5.836.746,09)	-
2046	41.487.980,89	47.045.401,79	(5.557.420,90)	-
2047	38.839.351,61	44.111.652,82	(5.272.301,21)	-
2048	36.216.698,14	41.199.461,24	(4.982.763,10)	-

... continuação

ANO	RECEITAS PREVIDENCIÁRIAS (a)	DESPESAS PREVIDENCIÁRIAS (b)	RESULTADO PREVIDENCIÁRIO ANUAL (c) = (a-b)	SALDO FINANCEIRO DO EXERCÍCIO
2049	33.632.128,90	38.322.352,91	(4.690.224,01)	-
2050	31.097.515,74	35.493.724,93	(4.396.209,19)	-
2051	28.624.595,90	32.726.959,49	(4.102.363,59)	-
2052	26.224.261,77	30.034.590,28	(3.810.328,51)	-
2053	23.907.146,07	27.428.970,93	(3.521.824,86)	-
2054	21.682.972,74	24.921.528,92	(3.238.556,18)	-
2055	19.560.073,49	22.522.230,99	(2.962.157,50)	-
2056	17.545.384,69	20.239.549,95	(2.694.165,26)	-
2057	15.644.619,10	18.080.609,78	(2.435.990,68)	-
2058	13.861.972,27	16.050.891,93	(2.188.919,66)	-
2059	12.200.265,79	14.154.327,49	(1.954.061,70)	-
2060	10.660.760,47	12.393.047,47	(1.732.287,00)	-
2061	9.243.553,46	10.767.840,78	(1.524.287,32)	-
2062	7.947.756,86	9.278.331,92	(1.330.575,06)	-
2063	6.771.753,82	7.923.246,98	(1.151.493,16)	-
2064	5.713.061,93	6.700.279,97	(987.218,04)	-
2065	4.768.274,03	5.606.045,32	(837.771,29)	-
2066	3.932.957,79	4.635.969,92	(703.012,13)	-
2067	3.202.155,81	3.784.841,85	(582.686,04)	-
2068	2.570.307,34	3.046.704,56	(476.397,22)	-
2069	2.031.319,94	2.414.957,38	(383.637,44)	-
2070	1.578.203,32	1.881.972,70	(303.769,38)	-
2071	1.203.071,75	1.439.082,26	(236.010,51)	-
2072	897.759,87	1.077.245,35	(179.485,48)	-
2073	654.140,99	787.389,58	(133.248,59)	-
2074	464.048,88	560.320,60	(96.271,72)	-
2075	319.362,41	386.807,89	(67.445,48)	-
2076	212.281,15	257.898,41	(45.617,26)	-
2077	135.739,79	165.410,38	(29.670,59)	-
2078	83.288,46	101.797,96	(18.509,50)	-
2079	48.977,45	60.035,33	(11.057,88)	-
2080	27.648,39	33.985,88	(6.337,49)	-
2081	15.111,48	18.629,33	(3.517,85)	-
2082	8.200,03	10.141,10	(1.941,07)	-
2083	4.628,57	5.743,75	(1.115,18)	-
2084	2.845,49	3.541,94	(696,45)	-
2085	1.912,89	2.386,62	(473,73)	-
2086	1.376,86	1.720,18	(343,32)	-

Considerações no levantamento dos resultados da demonstração das Receitas e Despesas:

1. A coluna saldo financeiro contempla o valor atual dos ativos do Fundo Financeiro;
2. A Coluna Receitas Previdenciárias é composta pelas contribuições da Prefeitura, ativos e inativos, descontada a taxa de administração, recebimento dos parcelamentos, compensação previdenciária estimada e rentabilidade financeira;
3. A Coluna Despesas Previdenciárias agrega as obrigações anuais com o pagamento de benefícios;
4. O Coluna Resultado em negativo representa o valor estimado que a Prefeitura deverá aportar anualmente para complementar as contribuições normais e honrar com a folha do Fundo Financeiro.

Gráfico XII

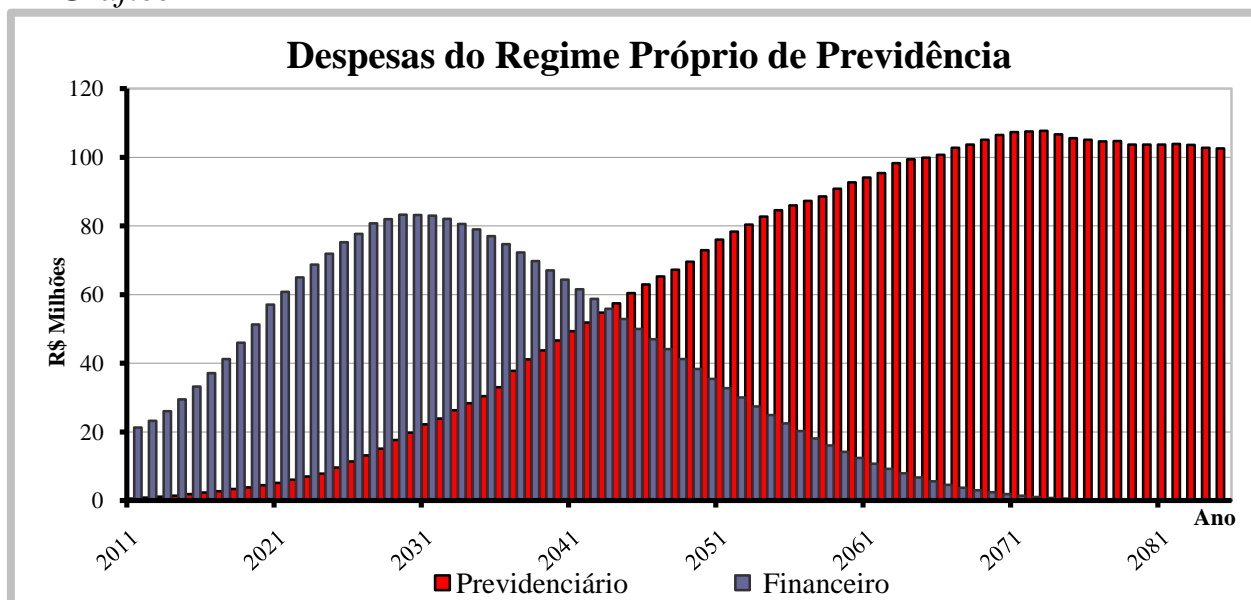
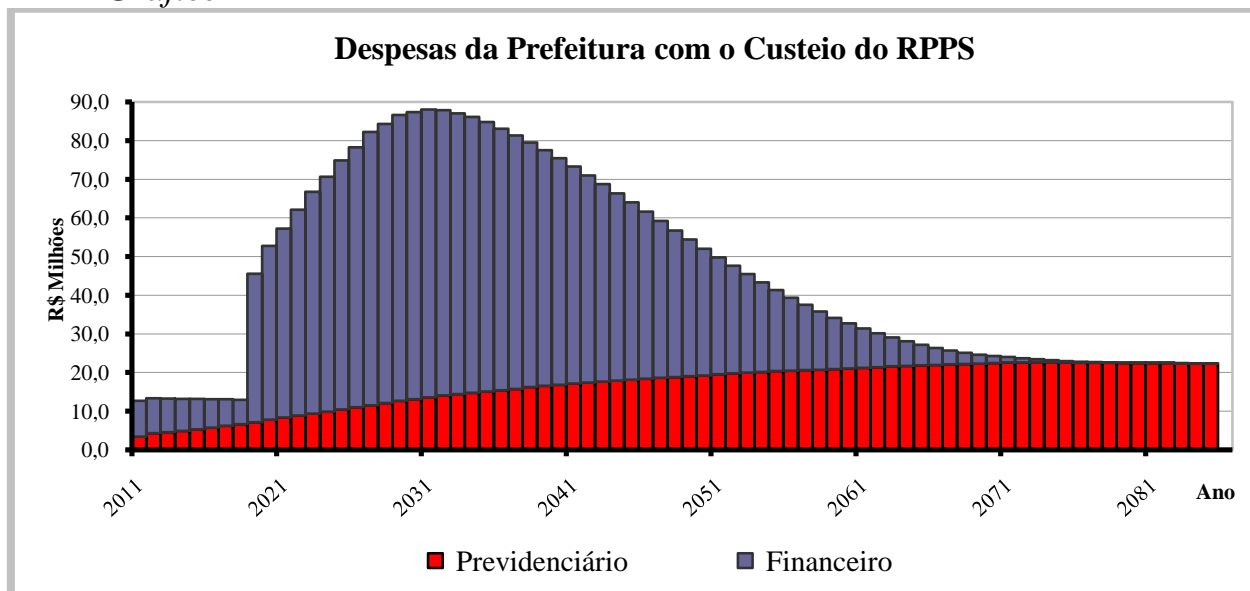


Gráfico XIII



No gráfico XII, é observada a projeção das despesas com benefícios, em relação ao **Fundo Financeiro** e **Fundo Previdenciário**. Já o gráfico XIII demonstra a projeção de despesas totais da Prefeitura com o custeio do RPPS.

10. PARECER ATUARIAL

A presente avaliação atuarial foi realizada especificamente para dimensionar a situação financeira e atuarial do **FOZ PREVIDÊNCIA - Regime Próprio de Previdência do Município de Foz do Iguaçu - PR**, de acordo com metodologia, hipóteses e premissas citadas anteriormente, com os dados cadastrais dos servidores ativos, aposentados e pensionistas fornecidos pelo **FOZ PREVIDÊNCIA**.

Modelo de Financiamento

O modelo de financiamento do plano, previsto na Complementar nº 107 de 19/04/2006, instituiu a modalidade de Divisão de Massas, onde foram criados dois fundos distintos.

O **Fundo Previdenciário** é formado todos os servidores admitidos a partir do dia 17 de dezembro de 1998. Este Fundo será financiado pelas contribuições normais dos servidores ativos e da Prefeitura, incidentes sobre a folha de ativos pertencentes a este Fundo, além de contribuições adicionais previstas a encargo da Prefeitura Municipal.

O segundo, denominado **Fundo Financeiro**, é formado pelos servidores ativos admitidos até o dia 16 de dezembro de 1998, além de todos os inativos e pensionistas com benefícios concedidos até aquela data. Este Fundo será financiado pelas contribuições dos servidores ativos e da Prefeitura, incidentes sobre a folha de ativos pertencentes ao Fundo.

Dados Cadastrais

A base de dados contendo o cadastro de servidores ativos, aposentados, pensionistas e seus dependentes enviados para a avaliação atuarial, foi comparada com padrões mínimos e máximos aceitáveis na data base da avaliação. Depois de feitas as análises, consideramos os dados suficientes e completos para a realização da avaliação atuarial. Nesta avaliação utilizamos dados efetivos de contribuição a outros regimes de previdência obtidos a partir de recadastramento previdenciário realizado pelo **FOZ PREVIDÊNCIA**.

Resultados da Avaliação

Fundo Previdenciário

O custo do Fundo Previdenciário é de R\$ 358,4 milhões, considerando o valor atual dos direitos deste Fundo de R\$ 368,2 milhões, temos um superávit atuarial de R\$ 9,8 milhões, que representa 0,71% das futuras remunerações dos servidores ativos.

Como o superávit projetado ao Fundo Previdenciário é bastante reduzido, recomendamos manter o plano de custeio atual por mais alguns exercícios e acompanhar a evolução deste resultado nas próximas avaliações atuariais. Caso a tendência superavitária se mantenha, as contribuições patronais poderão ser reduzidas.

Item	dez/08	dez/09	dez/10
Número de Servidores Ativos	1.371	1.501	1.576
Média da Remuneração dos Ativos	1.341,70	1.548,78	1.594,63
Número de Inativos	3	4	15
Médio dos Proventos de Inativos	2.429,98	2.043,66	1.742,96
Custo Total do Plano em R\$	295.952.502,98	321.396.975,54	358.413.172,08
Custo do Plano em % da Folha	26,28%	25,15%	25,87%
(Déficit)/Superávit Atuarial em R\$	-23.328.346,84	9.459.708,56	9.815.024,55
(Déficit)/ Superávit em % da Folha	-2,07%	0,74%	0,71%
Folha Salarial Futura em R\$	1.126.360.209,34	1.274.399.776,49	1.384.879.938,81
Valor dos Ativos do Fundo	16.361.538,47	21.153.240,26	32.986.136,14

Nesta avaliação observamos uma estabilidade nos resultados atuariais, com pequena variação no número de servidores e boa evolução no valor dos ativos do Fundo.

Também avaliamos a rentabilidade anual dos investimentos em 2010 pela Taxa Interna de Retorno e obtivemos um resultado de 15,16% no exercício. Se compararmos este valor com a meta atuarial medida pelo INPC de 12,85% o resultado apresenta-se 2,30% acima da meta. Este resultado repercutiu favoravelmente na apuração do superávit atuarial.

Fundo Financeiro

O Fundo Financeiro possui custo a valor presente de R\$ 815,3 milhões, considerando os direitos de contribuição de R\$ 297,9 milhões, temos um déficit atuarial de R\$ 517,4 milhões.

Este déficit será pago com aportes mensais da Prefeitura para complementar a arrecadação das contribuições normais da Prefeitura e dos servidores vinculados ao fundo e honrar com a folha de benefícios.

Item	dez/08	dez/09	dez/10
Número de Servidores Ativos	3.673	3.578	3.442
Média da Remuneração dos Ativos	1.789,03	1.857,69	2.054,79
Número de Inativos	668	722	902
Médio dos Proventos de Inativos	1.169,92	1.083,41	1.296,97
Custo Total do Plano em R\$	681.776.489,10	709.115.158,45	815.312.940,69
Déficit Atuarial em R\$	434.370.825,26	435.398.569,19	517.477.431,82
Valor dos Ativos do Fundo	41.660.401,39	55.421.198,40	72.458.048,02

Contribuição para Custeio Administrativo

Nesta avaliação foi considerado que das alíquotas normais da Prefeitura de 11%, 1% é destinado a cobertura do custeio administrativo do **FOZ PREVIDÊNCIA** e 10% ao custeio dos benefícios previdenciários.

Crescimento Salarial

Nesta e em todas as avaliações atuariais elaborados pela Actuarial para a **FOZ PREVIDÊNCIA**, elaboramos estudo específico de crescimento salarial da massa de ativos pela análise estatística da média da remuneração por idade dos servidores. Nesta avaliação obtivemos o crescimento médio de 2,72% ao ano e os resultados apresentados consideram este percentual para esta hipótese.

Nesta avaliação não consideramos crescimento do valor real dos benefícios de aposentados e pensionistas. Para as próximas avaliações atuariais esta hipótese será acompanhada e se for identificado um efetivo crescimento real ele passará a ser adotado.

Considerações Finais

Por fim, salientamos que os resultados desta avaliação atuarial são extremamente sensíveis às variações das hipóteses e premissas utilizadas nos cálculos e que, modificações futuras destes fatores, poderão implicar variações substanciais nos resultados atuariais.

Curitiba, 09 de março de 2011.

Luiz Cláudio Kogut

Atuário - Miba 1.308

ACTUARIAL – ASSESSORIA E CONSULTORIA ATUARIAL LTDA

ANEXO I

PROVISÕES MATEMÁTICAS PREVIDENCIÁRIAS

FOZ PREVIDÊNCIA - Regime Próprio de Previdência do Município de Foz do Iguaçu - PR

Contas	Discriminação	Valores (R\$)
2.2.2.5.0.00.00	Provisões Matemáticas Previdenciárias	94.166.817,56
2.2.2.5.4.00.00	Plano Financeiro	63.791.275,36
2.2.2.5.4.01.00	Provisão Benefícios Concedidos	63.791.275,36
2.2.2.5.4.01.01	Aposentadorias/Pensões/Outros Benefícios do Plano	160.918.236,93
2.2.2.5.4.01.02	Contribuições do Ente (reduzora)	-
2.2.2.5.4.01.03	Contribuições do Inativo (reduzora)	765.703,71
2.2.2.5.4.01.04	Contribuições do Pensionista (reduzora)	193.539,10
2.2.2.5.4.01.05	Compensação Previdenciária (reduzora)	-
2.2.2.5.4.01.06	Parcelamento de Débitos Previdenciários (reduzora)	-
2.2.2.5.4.01.07	Cobertura de Insuficiência Financeira (reduzora)	96.167.718,76
2.2.2.5.4.02.00	Provisão Benefícios a Conceder	-
2.2.2.5.4.02.01	Aposentadorias/Pensões/Outros Benefícios do Plano	654.394.703,76
2.2.2.5.4.02.02	Contribuições do Ente (reduzora)	66.586.485,73
2.2.2.5.4.02.03	Contribuições do Ativo (reduzora)	63.815.514,11
2.2.2.5.4.02.04	Compensação Previdenciária (reduzora)	72.614.733,29
2.2.2.5.4.02.05	Parcelamento de Débitos Previdenciários (reduzora)	8.666.772,66
2.2.2.5.4.02.06	Cobertura de Insuficiência Financeira (reduzora)	442.711.197,97
2.2.2.5.5.00.00	Plano Previdenciário	21.082.053,06
2.2.2.5.5.01.00	Provisão Benefícios Concedidos	3.270.157,45
2.2.2.5.5.01.01	Aposentadorias/Pensões/Outros Benefícios do Plano	3.810.123,91
2.2.2.5.5.01.02	Contribuições do Ente (reduzora)	381.012,39
2.2.2.5.5.01.03	Contribuições do Inativo (reduzora)	27.824,56
2.2.2.5.5.01.04	Contribuições do Pensionista (reduzora)	35.816,91
2.2.2.5.5.01.05	Compensação Previdenciária (reduzora)	95.312,60
2.2.2.5.5.01.06	Parcelamento de Débitos Previdenciários (reduzora)	-
2.2.2.5.5.02.00	Provisão Benefícios a Conceder	17.811.895,61
2.2.2.5.5.02.01	Aposentadorias/Pensões/Outros Benefícios do Plano	354.603.048,17
2.2.2.5.5.02.02	Contribuições do Ente (reduzora)	173.867.899,62
2.2.2.5.5.02.03	Contribuições do Ativo (reduzora)	154.245.858,13
2.2.2.5.5.02.04	Compensação Previdenciária (reduzora)	6.588.336,28
2.2.2.5.5.02.05	Parcelamento de Débitos Previdenciários (reduzora)	2.089.058,53
2.2.2.5.9.00.00	Provisões Atuariais para Ajustes do Plano	9.293.489,14
2.2.2.5.9.01.00	Ajuste de Resultado Actuarial Superavitário	9.293.489,14

ANEXO II - PROJEÇÃO ATUARIAL DO RREO

PREFEITURA MUNICIPAL DE FOZ DO IGUAÇU
DADOS CONSOLIDADOS FUNDO FINANCEIRO E PREVIDENCIÁRIO
RELATÓRIO RESUMIDO DA EXECUÇÃO ORÇAMENTÁRIA
DEMONSTRATIVO DA PROJEÇÃO ATUARIAL DO REGIME PRÓPRIO DE
PREVIDÊNCIA SOCIAL DOS SERVIDORES PÚBLICOS
ORÇAMENTO DA SEGURIDADE SOCIAL
2011 a 2085

RREO – Anexo XIII (LRF art. 53, § 1º, inciso II)

R\$ 1,00

ANO	RECEITAS PREVIDENCIÁRIAS (a)	DESPESA PREVIDENCIÁRIAS (b)	RESULTADO PREVIDENCIÁRIO (c) = (a-b)	SALDO FINANCEIRO DO EXERCÍCIO (d) = (d "anterior" + c)
2011	38.348.944,91	21.853.829,18	16.495.115,73	46.870.657,93
2012	41.078.070,23	24.106.960,69	16.971.109,54	63.841.767,47
2013	41.038.580,36	27.212.528,24	13.826.052,12	77.667.819,60
2014	43.662.496,82	30.942.149,87	12.720.346,95	90.388.166,55
2015	48.746.785,18	35.120.259,19	13.626.525,99	104.014.692,54
2016	54.317.318,02	39.456.344,46	14.860.973,56	118.875.666,10
2017	60.356.424,89	44.017.968,54	16.338.456,35	135.214.122,44
2018	66.992.360,13	49.386.424,06	17.605.936,07	152.820.058,51
2019	74.422.509,65	55.191.424,02	19.231.085,63	172.051.144,14
2020	82.682.597,42	61.576.908,54	21.105.688,88	193.156.833,02
2021	88.876.224,59	65.952.497,06	22.923.727,53	216.080.560,55
2022	95.269.086,84	71.097.888,86	24.171.197,98	240.251.758,53
2023	101.628.307,08	75.762.589,86	25.865.717,22	266.117.475,75
2024	107.196.368,88	79.711.122,74	27.485.246,14	293.602.721,89
2025	113.385.775,82	84.911.235,57	28.474.540,25	322.077.262,14
2026	118.540.168,95	89.080.018,22	29.460.150,73	351.537.412,87
2027	124.340.410,34	93.890.323,31	30.450.087,03	381.987.499,90
2028	128.376.175,45	97.081.859,55	31.294.315,90	413.281.815,79
2029	132.586.482,62	100.934.001,89	31.652.480,73	444.934.296,53
2030	135.224.618,86	103.024.328,06	32.200.290,80	477.134.587,33
2031	137.678.438,37	105.183.693,10	32.494.745,27	509.629.332,59
2032	139.520.898,75	105.983.346,23	33.537.552,52	543.166.885,11
2033	140.543.421,35	106.849.817,95	33.693.603,40	576.860.488,51
2034	141.598.775,31	107.367.061,61	34.231.713,70	611.092.202,21
2035	142.150.355,27	107.459.890,73	34.690.464,54	645.782.666,75
2036	142.314.187,35	107.753.313,89	34.560.873,46	680.343.540,20
2037	142.294.277,01	110.072.755,44	32.221.521,57	712.565.061,77
2038	142.338.975,32	110.904.584,06	31.434.391,26	743.999.453,03
2039	142.069.171,14	110.787.736,66	31.281.434,48	775.280.887,50
2040	141.479.037,13	111.020.629,10	30.458.408,03	805.739.295,53
2041	140.890.293,20	110.895.062,87	29.995.230,33	835.734.525,86
2042	140.109.542,74	110.570.717,76	29.538.824,98	865.273.350,84
2043	139.284.168,29	110.598.417,99	28.685.750,30	893.959.101,14
2044	138.237.768,24	110.412.053,22	27.825.715,02	921.784.816,16
2045	137.210.925,51	110.440.430,50	26.770.495,01	948.555.311,17
2046	136.108.342,70	109.988.152,35	26.120.190,35	974.675.501,52
2047	134.918.116,62	109.374.557,91	25.543.558,71	1.000.219.060,23
2048	133.688.180,30	108.442.408,25	25.245.772,05	1.025.464.832,28

Continua...

Continuação...

RREO – Anexo XIII (LRF art. 53, § 1º, inciso II)

R\$ 1,00

ANO	RECEITAS PREVIDENCIÁRIAS (a)	DESPESA PREVIDENCIÁRIAS (b)	RESULTADO PREVIDENCIÁRIO (c) = (a-b)	SALDO FINANCEIRO DO EXERCÍCIO (d) = (d "anterior" + c)
2049	132.566.359,89	107.879.357,07	24.687.002,82	1.050.151.835,10
2050	131.095.776,26	108.443.724,21	22.652.052,05	1.072.803.887,14
2051	130.057.051,15	108.694.168,09	21.362.883,06	1.094.166.770,20
2052	128.898.479,57	108.400.441,97	20.498.037,60	1.114.664.807,80
2053	127.715.094,64	107.816.293,52	19.898.801,12	1.134.563.608,92
2054	126.387.501,23	107.618.415,36	18.769.085,87	1.153.332.694,79
2055	125.326.695,59	107.149.106,13	18.177.589,46	1.171.510.284,25
2056	124.215.687,46	106.216.198,80	17.999.488,66	1.189.509.772,91
2057	123.248.717,94	105.381.465,67	17.867.252,27	1.207.377.025,18
2058	122.378.342,51	104.681.666,05	17.696.676,46	1.225.073.701,64
2059	121.575.941,31	104.944.279,41	16.631.661,90	1.241.705.363,54
2060	120.898.961,83	105.078.637,40	15.820.324,43	1.257.525.687,97
2061	120.494.523,53	104.841.233,50	15.653.290,03	1.273.178.978,00
2062	120.002.544,18	104.713.751,53	15.288.792,65	1.288.467.770,66
2063	119.749.741,28	106.211.932,74	13.537.808,54	1.302.005.579,20
2064	119.435.298,71	106.094.889,84	13.340.408,87	1.315.345.988,07
2065	119.334.519,81	105.475.651,01	13.858.868,80	1.329.204.856,87
2066	119.282.946,40	105.350.060,83	13.932.885,57	1.343.137.742,44
2067	119.259.935,41	106.518.522,03	12.741.413,38	1.355.879.155,82
2068	119.421.789,20	106.722.649,89	12.699.139,31	1.368.578.295,13
2069	119.567.425,52	107.514.802,73	12.052.622,79	1.380.630.917,92
2070	119.996.701,64	108.423.706,23	11.572.995,41	1.392.203.913,33
2071	120.397.869,54	108.805.910,61	11.591.958,93	1.403.795.872,26
2072	120.788.539,39	108.594.944,21	12.193.595,18	1.415.989.467,44
2073	121.319.210,81	108.483.862,55	12.835.348,26	1.428.824.815,70
2074	121.845.958,54	107.284.271,63	14.561.686,91	1.443.386.502,61
2075	122.453.754,33	105.980.953,39	16.472.800,94	1.459.859.303,56
2076	123.324.106,57	105.358.536,09	17.965.570,48	1.477.824.874,03
2077	124.274.533,66	104.772.451,54	19.502.082,12	1.497.326.956,15
2078	125.355.558,75	104.839.728,98	20.515.829,77	1.517.842.785,92
2079	126.526.539,82	103.791.045,21	22.735.494,61	1.540.578.280,53
2080	127.855.562,14	103.741.671,64	24.113.890,50	1.564.692.171,04
2081	129.342.487,75	103.727.068,94	25.615.418,81	1.590.307.589,85
2082	130.852.091,89	103.859.084,70	26.993.007,19	1.617.300.597,04
2083	132.335.763,66	103.588.063,88	28.747.699,78	1.646.048.296,82
2084	133.953.074,84	102.789.694,17	31.163.380,67	1.677.211.677,49
2085	135.836.442,11	102.559.446,22	33.276.995,89	1.710.488.673,38

1. Projeção atuarial elaborada em 31/12/2010 e oficialmente enviada para o Ministério da Previdência Social – MPS.

2. Projeção elaborada de acordo com as orientações da Portaria nº 462 de 05/08/2009 da STN – Secretaria do Tesouro Nacional

3. Este demonstrativo utiliza as seguintes hipóteses:

Data Base dos Dados da Avaliação	31/12/2010
Nº de Servidores Ativos	5.018
Folha Salarial Ativos	9.585.717,95
Idade Média de Ativos	44,3
Nº de Servidores Inativos	917
Folha dos Inativos	1.196.012,68
Idade Média de Inativos	57,3
Crescimento Real de Salários	2,72% a.a.
Taxa Média de Inflação	Não considerada
Taxa de Crescimento do PIB	Não considerada
Taxa de Juros Real	6% a.a.
Experiência de Mortalidade e Sobrevivência de Válidos e Inválidos	IBGE 2008 ambos os sexos
Experiência de Entrada em Invalidez	Álvaro Vindas
Gerações Futuras ou Novos Entrados	1 por 1

Fonte: ACTUARIAL – Assessoria e Consultoria Atuarial Ltda

ANEXO III
RENTABILIDADE ANUAL DOS INVESTIMENTOS
META ATUARIAL
FUNDO PREVIDENCIÁRIO

FOZ PREVIDÊNCIA
Regime Próprio de Previdência do Município de Foz do Iguaçu – PR

Patrimônio em 31/12/2009			19.276.190,13
Mês/Ano	Receitas	Despesas	Resultado
jan/10	1.276.824,64	159.422,53	1.117.402,11
fev/10	348.631,70	60.385,95	288.245,75
mar/10	599.599,31	71.266,37	528.332,94
abr/10	590.939,96	85.417,42	505.522,54
mai/10	613.441,78	90.513,59	522.928,19
jun/10	657.210,47	105.838,28	551.372,19
jul/10	1.755.609,66	94.196,49	1.661.413,17
ago/10	644.578,55	80.465,17	564.113,38
set/10	681.147,36	77.465,99	603.681,37
out/10	925.109,34	56.659,55	868.449,79
nov/10	457.181,29	99.330,91	357.850,38
dez/10	729.727,06	158.108,05	571.619,01
Patrimônio em 31/12/2010			30.897.077,61
Rentabilidade Anual			15,16%
Rentabilidade Mensal Média			1,18%
Meta Atuarial Anual (6% + INPC)			12,85%
Resultado Anual (Positivo)			2,30%

RENTABILIDADE ANUAL DOS INVESTIMENTOS
META ATUARIAL
FUNDO FINANCEIRO

FOZ PREVIDÊNCIA
Regime Próprio de Previdência do Município de Foz do Iguaçu – PR

Patrimônio em 31/12/2009			38.607.105,51
Mês/Ano	Resultado	Despesas	Resultado
jan/10	5.475.404,14	1.016.174,51	4.459.229,63
fev/10	1.714.410,41	1.244.981,49	469.428,92
mar/10	2.760.399,68	1.277.576,77	1.482.822,91
abr/10	2.011.648,00	1.178.141,72	833.506,28
mai/10	2.490.987,93	1.243.976,35	1.247.011,58
jun/10	3.178.552,04	1.314.817,20	1.863.734,84
jul/10	5.134.787,31	1.272.765,75	3.862.021,56
ago/10	2.299.027,63	1.335.084,79	963.942,84
set/10	3.168.605,24	1.502.277,51	1.666.327,73
out/10	2.973.038,74	1.313.555,05	1.659.483,69
nov/10	1.440.166,10	1.463.127,27	(22.961,17)
dez/10	2.491.994,46	2.492.069,73	(75,27)
Patrimônio em 31/12/2010			63.791.275,36
Rentabilidade Anual			13,72%
Rentabilidade Mensal Média			1,08%
Meta Atuarial Anual (6% + INPC)			12,85%
Resultado Anual (Positivo)			0,87%